

**RANCANG BANGUN APLIKASI IJMA ULAMA SEBAGAI  
DASAR HUKUM AGAMA MENGGUNAKAN PLATFORM  
ANDROID**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar  
Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Alauddin Makassar**

**Oleh:**

**ANDRIANI**  
**NIM: 60900113020**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR  
2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Andriani

NIM 60900113020

Jurusan Sistem Informasi

Judul Skripsi Rancang Bangun Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan ataupun pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Makassar, Februari 2018

Penulis,

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**ALAUDDIN**  
Andriani  
M A K A S S A R

## PERSETUJUAN PEMBIMBING


Pembimbing penulisan skripsi saudara Andriani, NIM: 60900113020, mahasiswa Jurusan Sistem Informasi pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar, setelah dengan seksama meneliti dan mengoreksi skripsi yang bersangkutan dengan judul, "Rancang Bangun Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android", memandang bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat-syarat ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke sidang *Munaqasyah*.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk proses selanjutnya.

Makassar, Februari 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Faisal Akib, S.Kom., NIM: 60900113020  
Nip : 19761212 200504 1 005

  
Nur Yuli S.T., M.T.  
Nip : 19811025 200912 1 003

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**ALAUDDIN**  
M A K A S S A R

## PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini berjudul "Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit pada Wajah" yang disusun oleh saudari Rismawati, NIM: 60900113016, Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar, telah diuji dan dipertahankan dalam sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada hari Selasa, 06 Februari 2018 M dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dalam Jurusan Sistem Informasi dengan beberapa perbaikan.

Makassar, 06 Februari 2018 M  
20 Jumadil Awal 1439 H

### DEWAN PENGUJI

1. Ketua : Dr. Wasilah, S.T., M.T. (.....)
2. Sekertaris : A. Muhammad Syafar, S.T., M.T. (.....)
3. Munaqisy I : Nur Afif, S.T., M.T. (.....)
4. Munaqisy II : Faisal, S.T., M.T. (.....)
5. Munaqisy III : Dr. Fatmawati, M.Ag. (.....)
6. Pembimbing I : Dr. H. Kamaruddin Tone, M.M. (.....)
7. Pembimbing II : Faisal Akib, S.Kom., M.Kom. (.....)

Diketahui oleh :

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Alauddin Makassar



Dr. H. Arifuddin Ahmad, M.Ag.  
Nip. 196912051993031001



## KATA PENGANTAR



Dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan puji syukur kehadiran Allah swt., atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan Salam, senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad saw., yang telah menyelamatkan manusia dari dunia Jahiliyah, menuju dunia terdidik yang diterangi dengan cahaya keilmuan sehingga skripsi dengan judul *“Rancang Bangun Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android”* dapat terselesaikan dengan baik meski melalui banyak tantangan dan hambatan.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat utama, dalam meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar. Penulis menyadari bahwa didalam penyusunan skripsi ini, tidak terlepas dari berbagai pihak yang banyak memberikan doa, dukungan dan semangatnya.

Olehnya itu, melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis, Jamaluddin dan Kebo. Atas limpahan kasih sayang dan pengorbanan, serta dorongan semangat dan doa yang selalu dipanjatkan untuk penulis. Serta untuk saudara-saudara yang selalu memotivasi, memberi semangat dan ruang kepada penulis untuk tetap berkarya dan keluarga besar, penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

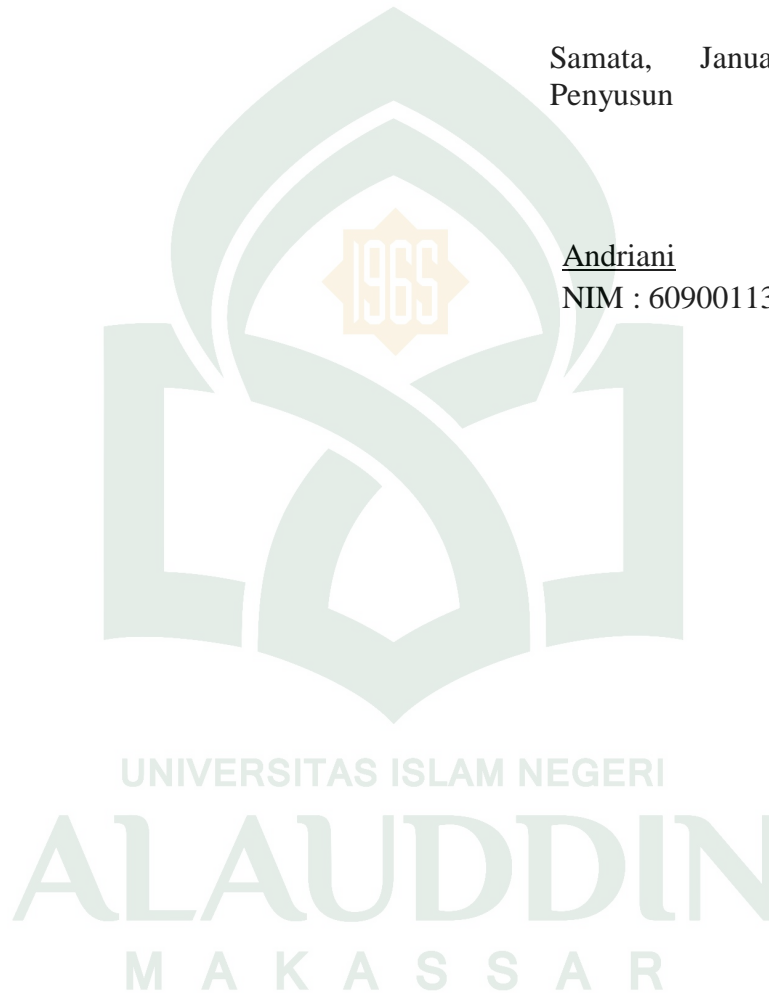
1. Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar. Prof. Dr. H. Musafir Pababbari, M.Si.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar Prof. Dr. H. Arifuddin Ahmad, M.Ag.
3. Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar, Faisal Akib, S.Kom., M.Kom dan Ibu Farida Yusuf, S.Kom, M.T
4. Pembimbing I Faisal Akib, S.Kom., M.Kom., dan Pembimbing II Nur Afif, ST., M.T., yang telah membimbing penulis dengan Sangat baik penuh kesabaran.
5. Penguji I Faisal, S.T., M.T, dan Penguji II Dr. Suhufi Abdullah, M. Ag yang telah menyumbangkan banyak ide dan saran yang membangun untuk penulis.
6. Seluruh Dosen Jurusan Sistem Informasi dan Teknik Informatika.
7. Evi Yuliana S.Kom, staf jurusan Sistem Informasi serta staf/pegawai dalam jajaran lingkup Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar, yang telah dengan sabar melayani penulis dalam menyelesaikan administrasi pengurusan skripsi, dimana penulis merasa selalu mendapatkan pelayanan terbaik, sehingga Alhamdulillah pengurusan skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.

8. Terkhusus kepada senior Ahsan S.kom dan Taufik Ahmad S.Kom, yang telah membantu dan membimbing penulis selama mengerjakan tugas akhir serta selalu memotivasi dan memberikan ide – ide yang membangun.
9. Terimakasih kepada Keluarga Besar Jurusan Sistem Informasi angkatan 2013 “BORLAND” atas kebersamaan, kekeluargaan, dukungan, dan canda tawa yang sering kali muncul mewarnai hari-hari penulis selama duduk di bangku kuliah.
10. Sahabat NoNameku, Terimakasih atas dukungan, bantuan, dan semangatnya serta selalu menemani dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Sahabat Wahyuni, Hasmilawati, dan Nirwana Hasan yang selalu mendukung, mengingatkan dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
12. Terima kasih sebesar-besarnya kepada kakakku Erniati S.Pd dan Irda yang sering menyemangati dan membantu baik secara materialistis maupun non materialistis.
13. Terima kasih sebesar-besarnya kepada para senior Sistem Informasi dan Teknik Informatika yang telah memberikan nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
14. Terima kasih sebesar-besarnya kepada Nurul Dasrianti, Arfandi Isnaeni dan Cahyadi yang telah membantu mengonfirmasi data-data penulis.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bernilai ibadah disisi Allah swt. dan dijadikan sembangsi sebagai upaya mencerdaskan kehidupan bangsa, agar berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bagi mahasiswa Sistem Informasi UIN Alauddin Makassar.

Samata, Januari 2018  
Penyusun

Andriani  
NIM : 60900113020





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Fokus Penelitian Dan Deskripsi Fokus .....	5
D. Kajian Pustaka.....	7
E. Tujuan Dan Kegunaan Penelitian.....	8
1. Tujuan Penelitian .....	8
2. Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
A. Rancang Bangun .....	10
B. Aplikasi .....	11

C. Android .....	12
D. Dasar Hukum Islam .....	12
E. Masyarakat.....	13
F. Ijma ulama .....	14
G. DaftarSimbol.....	15
1. Daftar Simbol <i>Flowmap</i> Diagram .....	15
2. Daftar Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	17
3. Daftar Simbol <i>Class</i> Diagram .....	18
4. Daftar Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	18
5. Daftar Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	19
6. Daftar Simbol <i>Entity Relationship</i> Diagram .....	20
7. Daftar Simbol <i>Flowchart</i> .....	21

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Lokasi Penelitian .....	23
B. Pendekatan Penelitian.....	23
C. Sumber Data .....	23
D. Metode Pengumpulan Data .....	23
1. Observasi.....	23
2. StudiLiteratur .....	24
E. Instrumen Penelitian.....	24
1. Perangkat Keras .....	24
2. Perangkat Lunak.....	24

F. Teknik Pengolahan Dan Analisis Data.....	25
1. Pengolahan Data.....	25
2. Analisis Data .....	25
G. Metode Perancangan Aplikasi.....	25
1. <i>Requirement</i> Sistem .....	26
2. <i>Analysis</i> .....	26
3. <i>Desaign</i> .....	27
4. <i>Coding</i> .....	27
5. <i>Testing</i> .....	27
6. <i>Maintenance</i> .....	27
H. Teknik Pengujian Sistem.....	27
1. Pengujian Unit Sistem.....	28
2. Pengujian Integrasi.....	28
3. Pengujian Sistem.....	28
 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	29
B. Analisis Sistem yang diusulkan.....	29
1. Analisis Masalah .....	29
2. Analisis Kebutuhan .....	30
3. Analisis Kelemahan .....	30
C. Perancangan Sistem.....	30
1. <i>Use Case</i> Diagram.....	31
2. <i>Class</i> Diagram.....	32

3. <i>Sequence</i> Diagram .....	33
4. <i>Activity</i> Diagram.....	36
5. PerancanganTabel .....	36
6. Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	38
 BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem .....	43
1. <i>Interface</i> .....	43
B. Hasil Pengujian .....	51
1. ProsedurPengujian.....	52
2. HasilPengujianSistem .....	52
 BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	62

## DAFTAR GAMBAR

III.1. Metode <i>Waterfall</i> .....	29
III.2. Tahap Pengujian Perangkat Lunak.....	31
III.3. Tahap Pengujian Perangkat Lunak terstruktur .....	32
IV.1. <i>Use Case</i> Diagram .....	37
IV.2. <i>Class</i> Diagram .....	38
IV.3. <i>Sequence</i> Diagram .....	39
IV.4. <i>Activity</i> Diagram .....	40
IV.5. Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	41
IV.6. <i>Flowchart</i> (Alur Program) .....	43
IV.7. Desain Antarmuka Menu Utama .....	44
IV.8. Desain Antarmuka Hasil Pencarian .....	45
IV.9. Desain Antarmuka Detail Hadis .....	46
IV.10. Desain Antarmuka Kategori .....	47
IV.11. Desain Antarmuka Tentang .....	48
IV.12. Desain Antarmuka Sidenav .....	49
V.1. Antarmuka Menu Hadis .....	51
V.2. Antarmuka Pencarian .....	52
V.3. Antarmuka Menampilkan Hadis Dari Menu Pencarian .....	53

V.4. Antarmuka Detail Hadis.....	54
V.5. Antarmuka Menu Kategori.....	55
V.6. Antarmuka Menu HasilKategori .....	56
V.7. AntarmukaSidemenu .....	57
V.8. AntarmukaTentang.....	58
V.9. Antarmuka Exit .....	59





## DAFTAR TABEL

II.1 Daftar SimbolFlowmap Diagram .....	18
II.2 Daftar Simbol Use Case Diagram .....	19
II.3 Daftar Simbol Class Diagram.....	20
II.4 Daftar Simbol Sequence Diagram.....	21
II.5 Daftar Simbol Activity Diagram .....	22
II.6 Daftar ERD Entity Relationship Diagram.....	23
II.7. Daftar SimbolFlowchartbelational Diagram .....	24
IV.1. TabelPencarian.....	42
IV.2. TabelHadis .....	42
IV.3. TabelKategori .....	42
V.1. Pengujian Menu .....	61
V.2. Pengujianpencarian .....	61
V.3. Pengujian Detail Hadis.....	62
V.4. PengujianKategoriHadis.....	62
V.5. PengujianTentang.....	61
V.6. Pengujian Menu .....	61

## ABSTRAK

**Nama** : Andriani  
**NIM** : 60900113020  
**Jurusan** : Sistem Informasi  
**Judul** : Rancang Bangun Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android  
**Pembimbing I** : Faisal Akib, S.Kom., M.Kom.  
**Pembimbing II** : Nur Afif, S.T., M.T.

---

Al-qur'an merupakan pedoman hidup bagi umat manusia diseluruh penjuru dunia hingga akhir zaman dan merupakan sumber hukum Islam pertama yang menjadi sumber dari segala sumber hukum, Sumber hukum Islam terdiri Al-qur'an, Hadits, Ijma dan Qias. Urutan tersebut adalah sangat penting untuk diperhatikan. Jadi kitab suci Al-qur'an berada pada puncaknya sebagai sumber pertama dari syari'ah Islam, Hadits sebagai sumber kedua, Ijma' atau konsensus sumber ketiga.

*Ijma'* dikatakan sebagai sumber hukum yang ketiga karena *Ijma'* muncul setelah Rasulullah wafat, para sahabat melakukan ijtihad untuk menetapkan hukum terhadap masalah-masalah yang mereka hadapi, Pengetahuan tentang *Ijma'* saat ini masih terbatas dalam bentuk cetak berupa buku-buku maupun informasi yang lebih akurat. Namun seiring berkembangnya zaman dimana kemajuan teknologi dalam bidang aplikasi, dengan itu perkembangan teknologi terus meningkat baik dari segi web, dekstop, maupun smartphone.

Maka karena itu pada penelitian ini penulis menggunakan jenis penelitian *Library Research* yang merupakan cara mengumpulkan data dari beberapa kitab hadist, buku, jurnal, maupun literature lainnya yang dapat dijadikan acuan pembahasan dalam masalah ini. Selain itu sumber data juga diperoleh dari data *online* atau *internet* dan buku – buku kumpulan tentang *Ijma' Ulama..* Hasil dari pengujian aplikasi ini menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil sesuai dengan keinginan. Kesimpulannya aplikasi hadist online adalah sebagai media dalam mempelajari sebuah hadist agar lebih mudah, penanganannya lebih cepat, dan tepat.

Kata Kunci: Al-qur'an, *Android*, *Ijma*, *Hadist*, Aplikasi *online*.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Al-Qur'an merupakan pedoman hidup bagi umat manusia diseluruh penjuru dunia hingga akhir zaman dan merupakan sumber hukum Islam pertama yang menjadi sumber dari segala sumber hukum. Sebagaimana Rasulullah yang selalu menunggu wahyu untuk menjelaskan sebuah kasus tertentu pada umatnya, namun apabila wahyu tidak turun, maka beliau menetapkan hukum tersebut melalui sabdanya, yang kemudian dikenal dengan Hadits. Oleh karena itu jika seseorang ingin menemukan dan menentukan hukum dalam suatu kejadian, langkah yang harus ditempuh adalah melakukan penelusuran, penelitian dan pengkajian terhadap ayat-ayat al-Qur'an untuk mencari jawabannya. (Usmi Fahrul)

Sebagaimana firman Allah swt. QS. An-Nisa:59:

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ فَإِنْ تَنَازَعْتُمْ فِي شَيْءٍ فَرُدُّوهُ إِلَى اللَّهِ وَالرَّسُولِ إِنْ كُنْتُمْ تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ  
وَالْيَوْمِ الْآخِرِ ذَلِكَ خَيْرٌ وَأَحْسَنُ تَأْوِيلًا

Terjemahnya :

“Wahai orang-orang yang beriman! Ta’atilah Allah dan ta’atilah Rasul-Nya (Muhammad), dan Ulil Amri (pemegang kekuasaan) di antara kamu. Kemudian, jika kamu berbeda pendapat tentang sesuatu, maka kembalikanlah kepada Allah Swt. (al-Qur’ān) dan Rasu-Nyal (sunnah), jika kamu beriman

kepada Allah dan hari kemudian. Yang demikian itu lebih utama (bagimu) dan lebih baik akibatnya.”(Departemen Agama RI, 2014;88)

Quraish Shihab dalam tafsirnya berpendapat bahwa Jika terjadi perselisihan di antara kalian, kembalikanlah kepada Al-Qur’ân dan sunnah Rasul-Nya agar kalian mengetahui hukumnya. Karena, Allah telah menurunkan Al-Qur’ân kepada kalian yang telah dijelaskan oleh Rasul-Nya. Di dalamnya terdapat hukum tentang apa yang kalian perselisihkan. Ini adalah konsekwensi keimanan kalian kepada Allah dan hari kiamat. Al-Qur’ân itu merupakan kebaikan bagi kalian, karena, dengan Al-Qur’ân itu, kalian dapat berlaku adil dalam memutuskan perkara-perkara yang kalian perselisihkan. Selain itu, akibat yang akan kalian terima setelah memutuskan perkara dengan Al-Qur’ân, adalah yang terbaik, karena mencegah perselisihan yang menjurus kepada pertengkaran dan kesesatan. Tafsir tersebut menjelaskan bahwa apapun perselisihan yang tengah dihadapi terdapat hukum tentang perselisihan tersebut dalam Al-Qur’ân dan Sunnah Rasul-Nya.(Shihab, 2002;584)

Sumber hukum Islam adalah Al-Qur’ân, hadits, ijma dan qias. Urutan tersebut adalah sangat penting untuk diperhatikan. Jadi kitab suci Al-Qur’ân berada pada puncaknya sebagai sumber pertama dari syari’ah Islam, Hadits sebagai sumber kedua, ijma atau konsensus sumber ketiga.(Nailu Purma)

Hadits di katakan sebagai sumber hukum yang kedua karena kita ketahui bahwa banyak sekali keterangan-keterangan dalam ayat-ayat Al-Quran, hanya bisa dipahami jika mendapatkan keterangan lanjutan dari nabi Muhammad saw. Di sisi lain, ada peristiwa atau kejadian yang tidak mendapatkan keterangan dari nash Al-

Quran secara implisit sehingga membutuhkan penjelasan atau keterangan tersendiri dari Rasulullah saw. Sebagai pemilik otoritas tunggal menyampaikan syariat kepada umat manusia.

Penelitian terhadap hadits sangat diperlukan, karena hadits sampai kepada umat Islam melalui jalur dan jalan periwayatan yang panjang. Sehingga wajar apabila terdapat kesalahan-kesalahan terhadap pemahaman hadits Rasulullah saw tersebut. Hadits tidak bertambah jumlahnya setelah wafatnya Rasulullah SAW. Sedangkan permasalahan yang dihadapi oleh umat Islam terus berkembang sehubungan dengan perkembangan zaman. Oleh karena itu, dalam hal ini bukan berarti bahwa pintu telah terbuka lebar-lebar bagi siapapun untuk meriwayatkan hadits meskipun mereka yakin tidak akan membuat kesalahan didalamnya. Seperti sabda Rasulullah saw yang berbunyi: “Jika seseorang berbohong tentang aku dengan sengaja menisbahkan kepadaku apayang tidak aku katakan, hendaknya ia yakin bahwa tempatnya dineraka jahannam”. (Hr. Bukhari)

Jika tidak ditemukan ketentuan di dalam Al-Qur’an untuk suatu kasus tertentu, sumber yang berikutnya adalah hadits. Jika dalam As-Sunnah juga tidak ditemukan, dan harus dicari melalui ijma ulama. Ijma’ di tinjau dari segi bahasa(etimologi),kata ijma’ merupakan masdar(kata benda verbal) dari kata ajma’a yang artinya memutuskan dan menyepakati sesuatu’.ia juga bisa berarti kesepakatan bulat (consensus).menurut abdul wahhab khalaf,secara istilah ijma’ merupakan kesepakatan (consensus) seluruh mujtahid pada suatu masa tertentu pada wafatnya rosul atas hukum syara’ untuk satu peristiwa(kejadian).

Ijma' dikatakan sebagai sumber hukum yang ketiga karena *Ijma'* muncul setelah Rasulullah wafat, para sahabat melakukan ijtihad untuk menetapkan hukum terhadap masalah-masalah yang mereka hadapi.

Khalifah Umar Ibnu Khattab ra. misalnya selalu mengumpulkan para sahabat untuk berdiskusi dan bertukar pikiran dalam menetapkan hukum, jika mereka telah sepakat pada satu hukum, maka ia menjalankan pemerintahan berdasarkan hukum yang telah disepakati.

Sebagai firman Allah swt. Q.S. An-Nisa : 115:

وَمَنْ يُشَاقِقِ الرَّسُولَ مِنْ بَعْدِ مَا تَبَيَّنَ لَهُ الْهُدَىٰ وَيَتَّبِعْ  
غَيْرَ سَبِيلِ الْمُؤْمِنِينَ نُوَلِّهِ مَا تَوَلَّىٰ وَنُصْلِهِ جَهَنَّمَ  
وَسَاءَتْ مَصِيرًا

Terjemahan:

“Dan barangsiapa yang menentang Rasul sesudah jelas kebenaran baginya, dan mengikuti jalan yang bukan jalan orang-orang mukmin, Kami biarkan ia berkuasa terhadap kesesatan yang telah dikuasainya itu, dan Kami masukkan ia dalam neraka jahanam, dan jahanam itu seburuk-buruk tempat kembali.” (Departemen Agama RI, 2014;98).

Syaikhul Islam Ibnu Taimiyyah di muqaddimah kitabnya “Naqdlul Mantiq” telah menafsirkan ayat “jalannya orang-orang mukmin” (bahwa) mereka adalah para sahabat. Maksudnya: Bahwa Allah telah menegaskan barangsiapa yang memusuhi atau menentang Rasul dan mengikuti selain jalannya para sahabat sesudah nyata baginya kebenaran Islam yang dibawa oleh Rasulullah dan didakwahkan serta diamalkan oleh Rasulullah bersama para sahabatnya, maka



Allah akan menyesatkannya ke mana dia tersesat (yakni dia terombang-ambing di dalam kesesatan).

Pengetahuan tentang ijma saat ini masih terbatas dalam bentuk cetak berupa buku-buku maupun informasi yang lebih akurat. Namun seiring berkembangnya zaman dimana kemajuan teknologi dalam bidang aplikasi, dengan itu perkembangan teknologi terus meningkat baik dari segi web, desktop, maupun smartphone. Dimana smartphone semakin pesat yang disertai dengan sistem operasi yang menciptakan peluang untuk meningkatkan kualitas dalam bidang pembelajaran dengan segala kecanggihannya sekarang ini menjadi kebutuhan primer bagi kebanyakan orang. Kecanggihan smartphone tidak lepas dari sistem operasi yang paling banyak digunakan sekarang ini yaitu android yang merupakan salah satu sistem operasi yang paling banyak digunakan dipasaran.

Maka dari permasalahan diatas peneliti memberikan solusi dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android”** untuk memudahkan dalam mengetahui Ijma’ sebagai dasar hukum agama.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana merancang dan membuat sistem untuk membantu mengetahui Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android agar dalam memecahkan suatu perbedaan pendapat, dapat berpedoman pada Al-Qur’an, As-sunnah dan Ijma Ulama?

## C. Fokus Penelitian dan Deskripsi Fokus

### 1. Fokus Penelitian

Agar dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka fokus penelitian penulisan ini difokuskan pada pembahasan sebagai berikut:

- a. Sistem ini berjalan pada *Smartphone* berbasis *Android*.
- b. Target pengguna sistem ini adalah Masyarakat pada umumnya.
- c. Sistem ini mencakup informasi tentang Ijma Ulama sebagai dasar hukum dalam islam.
- d. Sistem ini menyajikan informasi mengenai latar belakang Ijma Ulama sebagai pemahaman dalam dasar hukum dalam islam.
- e. Sistem ini dilengkapi dengan *searching* menggunakan kata kunci untuk mempermudah proses pencarian berdasarkan kata kunci.

### 2. Deskripsi Fokus

Sedangkan untuk mempermudah pemahaman dan memberikan gambaran serta menyamakan persepsi antara penulis dan pembaca, maka dikemukakan penjelasan yang sesuai dengan deskripsi fokus dalam penelitian ini. Adapun deskripsi fokus dalam penelitian adalah :

- a. Rancang Bangun adalah tahap dari setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang merupakan pendefinisian dari kebutuhan – kebutuhan fungsional, serta menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk yang dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu

kesatuan yang utuh dan berfungsi, termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen – komponen perangkat keras dan perangkat lunak dari suatu sistem (Kristanto (2008:12)).

- b. Aplikasi adalah suatu perangkat lunak computer yang memiliki fungsi tertentu sesuai dengan tujuan yang diinginkan oleh si pembuat aplikasi (programmer).
- c. Al-Qur'an adalah sumber ajaran Islam yang utama dan kitab suci yang diturunkan oleh Allah SWT melalui Rasul-Nya Muhammad SAW yang berisikan pedoman untuk dijadikan petunjuk, baik pada masyarakat yang hidup di masa turunnya maupun masyarakat sesudahnya, hingga akhir zaman.
- d. Ijma Ulama adalah kesepakatan semua mujtahid di dunia islam tentang hukum syara' pada suatu masa setelah wafatnya Nabi SAW terhadap suatu kejadian (Amir Syarifuddin (2012:48)).
- e. Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan platform yang bersifat open source bagi para pengembang untuk menciptakan sebuah aplikasi (Safaat, 2011).

#### **D. Kajian Pustaka**

Penelitian terdahulu berfungsi sebagai alat pembanding bagi peneliti dalam sebuah penelitian yang akan atau sedang dilakukan. Dengan melihat penelitian terdahulu, maka peneliti dapat melihat kelebihan dan kekurangan berbagai teori yang digunakan penulis lain dalam penelitiannya. Selain hal

tersebut, dengan adanya penelitian terdahulu, dapat terlihat perbedaan substansial yang membedakan antara satu penelitian dengan penelitian lain.

Dalam rangka mengetahui dan memperjelas bahwa penelitian ini memiliki perbedaan yang sangat substansial dengan hasil penelitian-penelitian terdahulu yang berkaitan dengan tema *ijma* ulama, maka perlu kiranya peneliti mengkaji dan menelaah hasil penelitian terdahulu secara seksama, diantaranya ialah :

Hajar (2011) pada penelitian ini berjudul “*Ijma’ Di Bidang Hukum Pidana Islam (Kajian Tindak Pidana Zina Dalam Kitab Al Majmu’)*”. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hal-hal yang telah diijma’kan dalam kasus pidana zina dalam kitab majmu’. Tugas Akhir *Ijma’ Di Bidang Hukum Pidana Islam (Kajian Tindak Pidana Zina Dalam Kitab Al Majmu’)* ini memiliki kesamaan dan perbedaan dengan yang akan penulis buat. Adapun persamaan dari sistem diatas ialah *ijma*. Namun yang menjadi perbedaan dengan yang dikaji oleh Siti Hajar Binti Halim adalah dimana hanya Kajian Tindak Pidana Zina Dalam Kitab Al Majmu’. Sementara penulis mengambil dari buku *Mausu’atul Ijma’ li Syaikhil Islam Ibn Taimiyah*, Kesepakatan para ulama salaf tentang hukum-hukum syariat yang berkaitan dengan kehidupan setiap muslim: Agama, Sosial, Ekonomi, Politik.

Bahsoan (2011) pada penelitian ini berjudul “Kedudukan Ijma Sebagai Dalil Hukum Terhadap Fatwa Ekonomi Islam Kontemporer Di Indonesia” Teori yang digunakan untuk menyingkap dan menjelaskan hukum dari berbagai kasus termasuk persoalan-persoalan muamalah dalam hal ini bidang ekonomi, yang tidak dijelaskan secara rinci oleh nash Al-Quran maupun Hadits, maka sangat dibutuhkan metode-metode seperti Ijma.

Persamaanya yaitu sama-sama membahas tentang hukum ijma’. Tetapi saudara Agil Bahsoan khususnya membahas Fatwa Ekonomi Islam Kontemporer Di Indonesia. Sedangkan penulis membahas tentang ijma’ secara umum.

## **E. Tujuan dan Kegunaan Penelitian**

### **1. Tujuan penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem berbasis *Android* yang dapat membantu memberikan kontribusi positif yang berarti bagi masyarakat khususnya hukum islam.

### **2. Kegunaan pada Penelitian**

Diharapkan dengan kegunaan pada penelitian ini dapat diambil beberapa manfaat yang mencakup tiga hal pokok berikut :

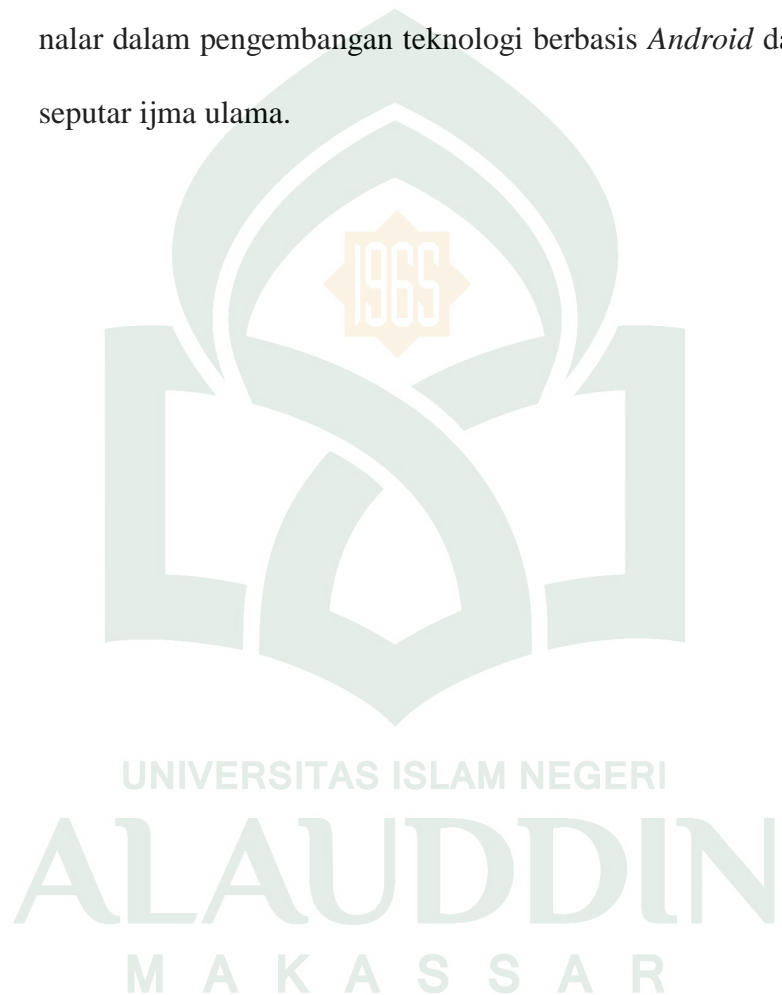
#### **a. Bagi Dunia Akademik**

Dapat memberikan suatu referensi yang berguna bagi dunia akademis khususnya dalam penelitian yang akan dilaksanakan oleh para

peneliti yang akan datang dalam hal perkembangan teknologi berbasis *Android*.

**b. Bagi Penulis**

Menambah pengetahuan dan wawasan serta mengembangkan daya nalar dalam pengembangan teknologi berbasis *Android* dan pengetahuan seputar ijma ulama.





## **BAB II**

### **TINJAUAN TEORITIS**

#### **A. Rancang Bangun**

Rancang merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisa dari sebuah sistem ke dalam bahasa pemrograman untuk mendeskripsikan dengan detail bagaimana komponen-komponen sistem diimplementasikan. Sedangkan pengertian bangun atau pembangunan sistem adalah kegiatan menciptakan baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun sebagian. (Pressman, 2002).

Rancang bangun sangat berkaitan dengan perancangan sistem yang merupakan suatu proses perencanaan yang menggambarkan urutan kegiatan (sistematika) mengenai suatu program. Rancang bangun program diklat adalah proses perencanaan urutan kegiatan komponen pelatihan yang merupakan suatu kesatuan satu kesatuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi. Ada tiga unsur penting dalam upaya meningkatkan kegiatan diklat bagi setiap individu, yaitu : maksud (apa yang harus dicapai), metode (bagaimana mencapai tujuan) dan format (dalam keadaan bagaimana penentuan rancang bangun yang akan dicapai). Tujuan dari perancangan sistem yaitu untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem dan memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada programmer. Kedua tujuan ini lebih berfokus pada perancangan atau desain sistem

yang terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap yang nantinya digunakan untuk pembuatan program komputernya.

Dari penjelasan diatas dapat disimpulkan rancang bangun sistem merupakan kegiatan menterjemahkan hasil analisa kedalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut atau memperbaiki sistem yang ada.

## **B. Aplikasi**

Perangkat lunak aplikasi Yogyanto (1999) adalah penggunaan dalam (*intruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian rupa sehingga computer dapat memproses input menjadi output. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak system yang mengintegrasikan berbagai kemampuan komputer, tapi tidak secara langsung menerapkan kemampuan tersebut untuk mengerjakan suatu tugas yang menguntungkan pengguna.

Defenisi aplikasi menurut para ahli yang lain:

1. Menurut Harip Santoso (2015, aplikasi adalah suatu kelompok file (*form, class, report*) yang bertujuan untuk melakukan aktivitas tertentu yang saling terkait.
2. Menurut Rachmad Hakim. S (2009), aplikasi merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk bertujuan tertentu, seperti mengolah dokumen, mengatur windows dan permainan (*game*), dan sebagainya.

### **C. Android**

Android merupakan sistem operasi berbasis linux yang bersifat terbuka (*open source*) dan dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh seperti smartphone dan computer tablet. Android dikembangkan oleh Android, Inc., dengan dukungan finansial dari google yang kemudian dibeli pada tahun 2005. Android dirilis secara resmi pada tahun 2007, bersamaan dengan didirikannya Open Handset Alliance.

Tampilan android didasarkan pada manipulasi langsung, menggunakan masukan sentuh yang serupa dengan tindakan di dunia nyata, seperti menggesek, mengetuk, mencubit dan membalikkan cubitan untuk memanipulasi obyek di layar. Sifat android yang terbuka telah membuat bermunculannya sejumlah besar komunitas pengembang aplikasi untuk menggunakan android sebagai dasar proyek pembuatan aplikasi, dengan menambahkan fitur-fitur baru bagi android pada perangkat yang secara resmi dirilis dengan menggunakan sistem operasi lain. (Salbino, 2014)

### **D. Dasar Hukum Islam**

Hukum Islam adalah ketetapan yang telah ditentukan oleh Allah swt berupa aturan dan larangan bagi ummat muslim. (Istanto Ahmad)

Dasar-Dasar Hukum Islam Yaitu:

#### **a. Al-Qur'an**

Kitab suci yang diturunkan kepada ummat muslim sebagai petunjuk dasar utama dalam menjalankan perintah dan larangan dalam menjalani kehidupan.

b. Al hadis

Segala sesuatu yang bersandarkan dari perintah, perilaku dan persetujuan Nabi Muhammad saw, sebagai penyempurna dari hukum yang terdapat dari Al Qur'an.

c. Ijma' para ulama

Kesepakatan para ulama dalam menentukan kesimpulan dari suatu hukum yang berlandaskan dari Al Qur'an dan hadist.

d. Qiyas

Menetapkan suatu hukum suatu perkara yang baru yang belum ada pada masa sebelumnya namun memiliki kesamaan dalam sebab, manfaat, bahaya dan berbagai aspek dengan perkara terdahulu sehingga dihukumi sama

e. Ijtihad

Usaha yang sungguh-sungguh, yang sebenarnya bisa dilaksanakan oleh siapa saja yang sudah berusaha mencari ilmu untuk memutuskan suatu perkara yang tidak dibahas dalam Al Quran maupun hadis dengan syarat menggunakan akal sehat dan pertimbangan matang.

**E. Masyarakat**

Berdasarkan ilmu etymologi yang mempelajari asal usul kata, istilah masyarakat ini merupakan istilah serapan dari bahasa Arab dan berasal dari kata musyarak yang berarti ikut berpartisipasi. Dalam bahasa Inggris, masyarakat disebut dengan society. Yang berarti sekumpulan orang yang membentuk sebuah sistem dan terjadi komunikasi di dalamnya. Oleh karena itu bisa dapat disimpulkan bahwa

pengertian masyarakat adalah sekumpulan manusia yang berinteraksi dalam suatu hubungan sosial, terdiri dari berbagai kalangan, baik golongan mampu ataupun golongan tak mampu, yang tinggal di dalam satu wilayah dan telah memiliki hukum adat, norma-norma serta berbagai peraturan yang siap untuk ditaati. (Liem Jey)

## F. Ijma Ulama

Ijma Ulama adalah kesepakatan semua mujtahid di dunia Islam tentang hukum syara' pada suatu masa setelah wafatnya Nabi SAW terhadap suatu kejadian.

### a. Unsur atau Rukun Ijma

Dari definisi di atas dapat dipahami bahwa yang menjadi rukun atau unsur *ijma'* itu adalah

- 1) Adanya mujtahid dalam jumlah yang banyak.
- 2) Adanya pendapat yang dikemukakan oleh mujtahid, baik secara jelas maupun secara diam-diam.
- 3) Adanya kesepakatan atau kesamaan pendapat.

### b. Macam-macam Ijma

Dari segi penempatannya, *ijma* ada dalam dua bentuk :

- 1) *Ijma' sharih*, yaitu kesepakatan yang dicapai setelah masing-masing peserta mengemukakan pendapatnya tentang hukum secara jelas, baik dengan lisan maupun tulisan ternyata pendapat mereka sama.
- 2) *Ijma' sukuti* yaitu kesepakatan yang dicapai setelah seorang atau beberapa orang telah menemukan pendapatnya secara jelas, sedangkan yang lain

mendiamkan nya dengan arti tidak mengemukakan pendapatnya yang menolak atau menyetujui.

c. Fungsi Ijma'

Dari beberapa bentuk hukum yang ditetapkan melalui *ijma'* dapat ditetapkan beberapa fungsi *ijma'*:


- 1) Memberikan arti yang pasti atas suatu lafaz nash atau maksud yang pasti dari sebuah ayat Al-Qur'an.
- 2) Meningkatkan kualitas sebuah Hadis Nabi dari bersifat lemah atau *zhanni* menjadi kuat atau *qath'iy*
- 3) Menetapkan hukum atas sesuatu yang tidak ada landasannya sama sekali dalam Al-Qur'an atau sunah.

**G. Daftar Simbol**







1. Daftar Simbol Flowmap Diagram

*Flowmap* atau bagan alir adalah bagan yang menunjukkan aliran di dalam program. *Flowmap* ini berfungsi untuk memodelkan masukan, keluaran, proses maupun transaksi dengan menggunakan simbol-simbol tertentu.

Tabel II. 1. Daftar Simbol *Flowmap Diagram* (Jogiyanto, 2001)

Simbol	Nama	Keterangan
	Terminator Awal / Akhir Program	Simbol untuk memulai dan mengakhiri suatu program

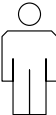







	Dokumen	Menunjukkan dokumen berupa dokumen input dan output pada proses manual dan proses berbasis computer
	Proses Manual	Menunjukkan kegiatan proses yang dilakukan secara manual
	Proses Komputer	Menunjukkan kegiatan proses yang dilakukan secara komputerisasi
	Arah Aliran Data	Menunjukkan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu system
	Penyimpanan Manual	Menunjukkan media penyimpanan data / informasi secara manual
	Data	Simbol input/output digunakan untuk mewakili data input/output

## 2. Daftar Simbol Use Case Diagram

*Use case diagram* merupakan gambaran skenario dari interaksi antara pengguna dengan sistem. *Use case diagram* menggambarkan hubungan antara aktor dan kegiatan yang dapat dilakukannya terhadap aplikasi.

Tabel II. 2. Daftar Simbol *Use Case Diagram*(Jogiyanto, 2001)

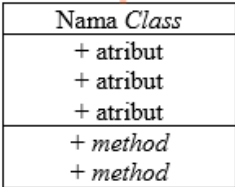
Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i>





	<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil terukur bagi suatu actor
	<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas
	<i>Unidirectional Association</i>	Menggambarkan relasi antara actor dengan use case dan proses berbasis komputer
	<i>Dependencies or Instantiates</i>	Menggambarkan kebergantungan ( <i>dependencies</i> ) antar item dalam diagram
	<i>Generalization</i>	Menggambarkan relasi lanjut antar use case atau menggambarkan struktur pewarisan antar actor

### 3. Daftar Simbol *Class Diagram*

*Class Diagram* merupakan diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.

Tabel II. 3. Daftar Simbol *Class Diagram* (Jogiyanto, 2001)

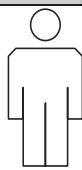


Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Class</i>	<p>Blok - blok pembangun pada pemrograman berorientasi obyek. Terdiri atas 3 bagian. Bagian atas adalah bagian nama dari class. Bagian tengah mendefinisikan</p>

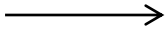
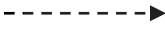
		property/atribut class. Bagian akhir mendefinisikan method-method dari sebuah class.
	<i>Association</i>	Menggambarkan relasi asosiasi
	<i>Composition</i>	Menggambarkan relasi komposisi
	<i>Dependencies</i>	Menggambarkan relasi dependensi
	<i>Aggregation</i>	Menggambarkan relasi agregat

#### 4. Daftar Simbol *Sequence Diagram*

*Sequence diagram* menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa *message* terhadap waktu.

Tabel II. 4. Daftar Simbol *Sequence Diagram* (Jogiyanto, 2001)

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Orang atau divisi yang terlibat dalam suatu system
	<i>Object Lifeline</i>	Menyatakan kehidupan suatu objek dalam basis waktu
	<i>Activation</i>	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi

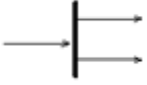


	<i>Message</i>	Menyatakan arah tujuan antara <i>object lifeline</i>
	<i>Message (Return)</i>	Menyatakan arah kembali antara <i>object lifeline</i>

### 5. Daftar Simbol *Activity Diagram*

*Activity Diagram* adalah representasi grafis dari seluruh tahapan alur kerja yang mengandung aktivitas, pilihan tindakan, perulangan dan hasil dari aktivitas tersebut. Diagram ini dapat digunakan untuk menjelaskan proses bisnis dan alur kerja operasional secara langkah demi langkah dari komponen suatu sistem.

Tabel II. 5. Daftar Simbol *Activity Diagram* (Jogiyanto, 2001)


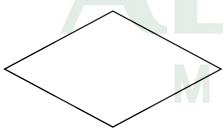
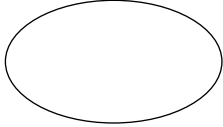
Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
	<i>Start State</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali
	<i>End State</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diakhiri
	<i>State Transtition</i>	<i>State Transtition</i> menunjukkan kegiatan apa berikutnya setelah suatu

		kegiatan
	<i>Fork</i>	Percabangan yang menunjukkan aliran pada <i>activity diagram</i>
	<i>Join</i>	Percabangan yang menjadi arah aliran pada <i>activity diagram</i>
	<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan

#### 6. Daftar Simbol *Entity Relational Diagram*

*Entity relational diagram* merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.

Tabel II. 6. Daftar Simbol *Entity Relational Diagram* (Jogiyanto, 2001)







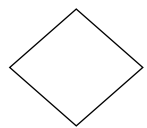
Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
	Relasi	Relasi menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda
	Atribut	Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)


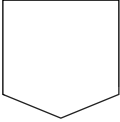
	Garis	Garis sebagai penghubung antara relasi dan entitas atau relasi dan entitas dengan atribut
---	-------	---

## 7. Daftar Simbol *Flowchart*

*Flowchart* atau Bagan alur adalah bagan (*chart*) yang menunjukkan alur (*flow*) di dalam program atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir (*flowchart*) digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi.

Tabel II. 7. Daftar Simbol *Flowchart* (Jogiyanto, 2001)

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Terminator</i>	Permulaan atau akhir program
	<i>Flow Line</i>	Arah aliran program
	<i>Preparation</i>	Proses inialisasi atau pemberian harga awal
	<i>Process</i>	Proses perhitungan atau proses pengolahan data
	<i>Input/Output Data</i>	Proses input atau output data, parameter, informasi
	<i>Predefined Process</i>	Permulaan sub program atau proses menjalankan sub program
	<i>Decision</i>	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya

	<i>On Page Connector</i>	Penghubung bagian-bagian flowchart yang ada pada satu halaman
	<i>Off Page Connector</i>	Penghubung bagian-bagian flowchart yang ada pada halaman berbeda



### **BAB III**

## **METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini pada dasarnya dapat dikategorikan ke dalam penelitian kepustakaan (*Library Research*), karena objek penelitiannya adalah literatur-literatur kepustakaan. Baik yang berasal dari pokok - pokok pembahasan skripsi ini, maupun dari karya-karya orang lain yang menyangkut pembahasan dalam penelitian ini.

### **B. Pendekatan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian saintifik yaitu pendekatan berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi.

### **C. Sumber Data**

Sumber data pada penelitian ini adalah menggunakan *Library Research* yang merupakan cara mengumpulkan data dari beberapa kitab hadis, buku, jurnal, maupun literature lainnya yang dapat dijadikan acuan pembahasan dalam masalah ini. Selain itu sumber data juga diperoleh dari data *online* atau *internet* dan buku – buku kumpulan tentang *Ijma' Ulama*.

### **D. Metode pengumpulan Data**

Dari sumber data dan jenis penelitian yang dapat dilihat di atas maka pada penelitian untuk aplikasi ini penulis menggunakan metode pengumpulan data yaitu :

1. Observasi adalah metode atau cara-cara untuk mengamati keadaan yang wajar dan yang sebenarnya, tujuannya untuk mengetahui dan memahami metode pemahaman Ijma' Ulama dengan memperhatikan sebab – sebab terjadinya Ijma' Ulama dan mengetahui informasi apa saja yang dibutuhkan untuk membuat sistem tentang pendapat-pendapat para ulama terhadap kejadian – kejadian yang terjadi di kalangan masyarakat setelah meninggalnya Nabi Muhammad SAW.
2. Studi Literatur adalah salah satu metode pengumpulan data yakni dengan mencari dan mengumpulkan beberapa sumber data yang berkaitan dengan tema dengan mengutip dari sumber lain, yaitu sumber dalam kitab-kitab, buku, jurnal, ensiklopedi, tanya jawab, atau tulisan-tulisan yang berhubungan atau mendukung penyusunan Studi Literatur ini.

#### **E. Instrumen Penelitian**

Adapun instrument penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

##### **1. Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan untuk mengembangkan dan menguji coba adalah sebagai berikut :

##### **a. Laptop Toshiba dengan spesifikasi :**

- 1) Prosesor Intel® Core™ i3-2348U CPU @2.30GHz 2.30 GHz
- 2) RAM 2GB(1,89 GB usable) Memory
- 3) *Harddisk* 300 GB
- 4) *Smartphoen*LG G3 Stylus.

## 2. Perangkat Lunak

Dalam menerapkan rancangan yang telah dibuat, dibutuhkan beberapa *software* untuk membuat sistem aplikasi *android* yaitu :

- a. Sistem Operasi, Windows 7 32-bit
- b. Android Studio
- c. *Adobe Photoshop CS5*

## F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan data diartikan sebagai proses mengartikan data-data lapangan yang sesuai dengan tujuan, rancangan, dan sifat penelitian. Metode pengolahan data dalam penelitian ini yaitu:

- a. Reduksi data adalah mengurangi atau memilah-milah data yang sesuai dengan topik dimana data tersebut dihasilkan dari penelitian.
- b. Koding data adalah penyesuaian data diperoleh dalam melakukan penelitian kepustakaan maupun penelitian lapangan dengan pokok pada permasalahan dengan cara memberi kode-kode tertentu pada setiap data tersebut.

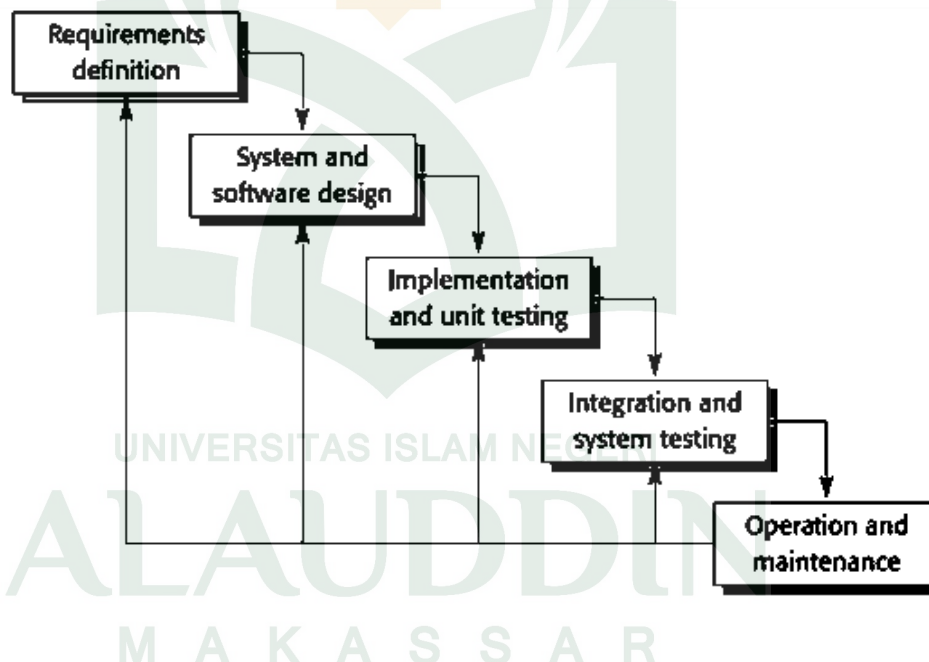
### 2. Analisis Data

Teknik analisis data bertujuan menguraikan dan memecahkan masalah yang berdasarkan data yang diperoleh. Analisis yang digunakan adalah analisis data kualitatif. Analisis data kualitatif adalah upaya yang dilakukan dengan jalan mengumpulkan, memilah-milah,

mengklasifikasikan, dan mencatat yang dihasilkan catatan lapangan serta memberikan kode agar sumber datanya tetap dapat ditelusuri.

### G. Metode Perancangan Aplikasi

Dalam penelitian ini, metode perancangan Sistem yang akan digunakan yaitu metode *Waterfall*. Metode *waterfall* menyarankan pengembangan perangkat lunak secara sistematis dan berurutan yang dimulai dari tingkatan sistem tertinggi dan berlanjut ketahap analisis, desain, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Kelebihan dari metode ini adalah terstruktur, dinamis, dan *sequential*.



Gambar III.1. Metode *Waterfall*. (Nugroho, 2005)

Tahapan metode *waterfall* adalah sebagai berikut :

*a. RequirementSystem*

Tahap di mana menentukan kebutuhan-kebutuhan bagi seluruh elemen-elemen sistem, kemudian mengalokasikan beberapa subset dari kebutuhan-kebutuhan tersebut bagi perangkat. Gambaran sistem merupakan hal yang penting pada saat perangkat lunak harus berinteraksi dengan elemen sistem lain seperti perangkat keras, manusia dan *databaseRequitment System* mencakup kumpulan kebutuhan pada setiap tingkat teratas perancangan dan analisis.

*b. Analysis*

Tahap di mana kita menerjemahkan kebutuhan pengguna ke dalam spesifikasi kebutuhan sistem atau SRS (*System Requirement Spesification*). Spesifikasi kebutuhan sistem ini bersifat menangkap semua yang dibutuhkan sistem dan dapat terus diperbaharui secara *iterative* selama berjalannya proses pengembangan sistem.

*c. Design*

Tahap di mana dimulai dengan pernyataan masalah dan diakhiri dengan rincian perancangan yang dapat ditransformasikan ke sistem operasional. Transformasi ini mencakup seluruh aktivitas pengembangan perancangan.

*d. Coding*

Melakukan penghalusan rincian perancangan ke penyebaran sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Transformasi ini juga mencakup perancangan peralatan yang digunakan, prosedur-prosedur pengoperasian, deskripsi orang-orang yang akan menggunakan sistem dan sebagainya.

*e. Testing*

Mempresentasikan penginstalan perangkat lunak dalam lingkungan dengan sistem operasional. Dalam hal ini, juga dilakukan penyesuaian-penyesuaian dengan sistem operasional yang sudah/akan berjalan guna memastikan perangkat lunak yang dibuat sesuai dengan apa yang diharapkan.

*f. Maintenance*

Melakukan pemeliharaan/perawatan terhadap perangkat lunak di mana kita mulai melakukan pengoperasian sistem dan jika diperlukan kita melakukan perbaikan-perbaikan kecil. Kemudian, jika waktu penggunaan sistem habis maka kita akan masuk lagi pada tahap perencanaan. (Pressma,2008)

## **H. Teknik Pengujian Sistem**

Pengujian sistem digunakan pada penelitian ini adalah metode pengujian langsung dengan menggunakan pengujian BlackBox. BlackBox testing yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui fungsi-fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan, berikut ini tahapan pengujian perangkat lunak yaitu :



**Gambar III.2. Tahapan Pengujian Perangkat Lunak**

a. Pengujian Unit testing

Unit Testing adalah metode verifikasi perangkat lunak di mana programmer menguji suatu unit program layak untuk tidaknya dipakai. Unit testing ini fokusnya pada verifikasi pada unit yang terkecil pada desain perangkat lunak (komponen atau modul perangkat lunak). Karena dalam sebuah perangkat lunak banyak memiliki unit-unit kecil maka untuk mengujinya biasanya dibuat program kecil atau main program) untuk menguji unit-unit perangkat lunak.

b. Pengujian Integrasi

Pengujian integrasi lebih pada pengujian penggabungan dari dua atau lebih unit pada perangkat lunak. Pengujian integrasi sebaiknya dilakukan secara bertahap untuk menghindari kesulitan penelusuran jika terjadi kesalahan error / bug.

c. Pengujian Sistem

Unit-unit proses yang telah diintegrasikan diuji dengan antarmuka yang sudah dibuat sehingga pengujian ini dimaksud untuk menguji sistem perangkat lunak. Perlu diingat bahwa pengujian sistem harus dilakukan secara bertahap sejak awal pengembangan, jika pengujian hanya diakhir maka dapat dipastikan kualitas sistemnya kurang bagus.



## BAB IV

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

#### ***A. Analisis Sistem yang sedang Berjalan***

Sistem yang sedang berjalan dimasyarakat saat ini untuk mengetahui ijma' yaitu dapat melalui buku-buku ijma, dosen dan ulama maupun membaca Al-Qur'an dan hadist, tetapi untuk mencari sebuah ijma' memakan waktu yang lama karena harus mencari buku ijma' yang dimana terkadang mendapatkan masalah dalam memahami maksud dari ijma' karena tidak semua para ulama bisa menarik kesimpulan dalam suatu kejadian tentang ijma' .

#### ***B. Analisis Sistem yang diusulkan***

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Bagian analisis terdiri dari analisis masalah, analisis kebutuhan dan analisis kelemahan.

##### **1. Analisis Masalah**

Dalam pencarian suatu ijma', terkadang orang hanya mendengarkan dari guru, ulama-ulama dan da'i maupun membaca Al-Qur'an dan hadist, sehingga sulitnya untuk memahami makna suatu ijma' secara detail sangatlah sulit, banyak orang awan yang tidak mengetahui seberapa pentingnya memahami *ijma ulama* dari Al-Qur'an dan hadist. Oleh karena itu dibutuhkan suatu alat yang dapat memberi informasi yang dapat membantu untuk mengetahui ijma ulama.

## 2. Analisi Kebutuhan

### a. Kebutuhan Antarmuka (*Interface*)

Kebutuhan-kebutuhan dalam membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi ini dapat menampilkan sebuah daftar menu yang dapat memberikan informasi tentang ijma' ulama berdasarkan Al-Qur'an dan hadist.
- 2) Aplikasi ini dapat melakukan pencarian ijma' Al-Qur'an dan hadist.

### b. Kebutuhan Data

Data yang diolah pada aplikasi ini adalah data dari buku ijma'.

### c. Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*) dan Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat keras maupun lunak yang dibutuhkan pada aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 1) *Smartphone* berbasis Android dengan system operasi minimal 4.4 Kitkat
- 2) *Software* Pencarian Ijma' itu sendiri (dalam bentuk .apk)

## 3. Analisis Kelemahan

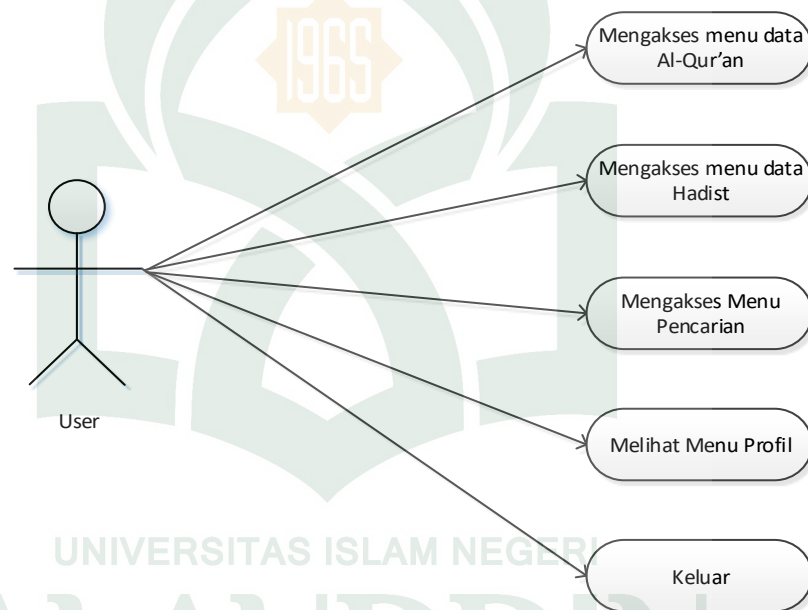
Aplikasi ini merupakan aplikasi yang berjalan dilingkungan sistem operasi Android yang memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang *Ijma Ulama*. Namun aplikasi ini hanya memberikan

informasi tentang *Ijma Ulama*. Pada aplikasi ini belum dapat memuat seluruh *Ijma Ulama*.

### C. Perancangan Sistem

#### 1. Use Case Diagram

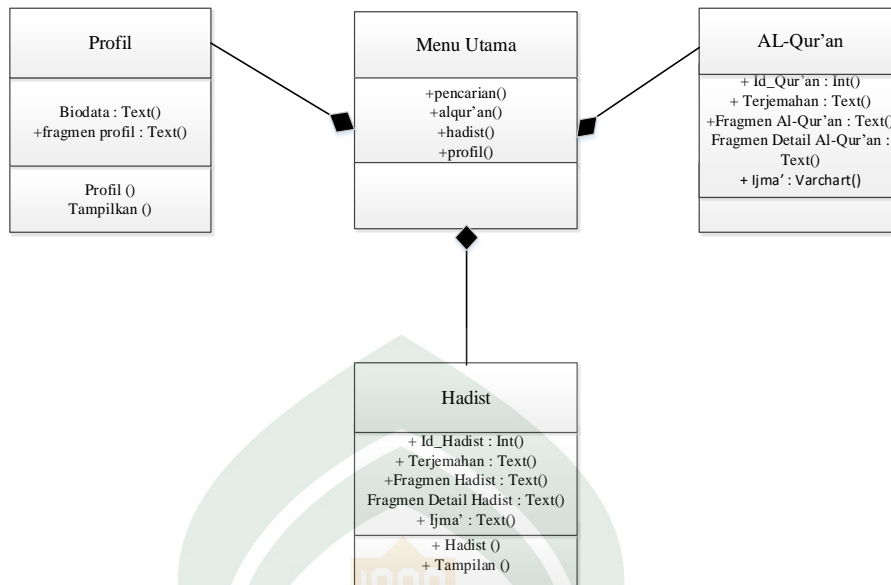
*Use case diagram* merupakan gambaran scenario dari interaksi antara pengguna dengan system. *Use case diagram* menggambarkan hubungan antara actor dan kegiatan yang dapat dilakukannya terhadap aplikasi.



Gambar IV.1. Use Case Diagram

#### 2. Class Diagram

*Class Diagram* merupakan diagram yang menggambarkan struktur system dari segi pendefinisian kelas-kelas yang dibuat untuk membangun sistem.



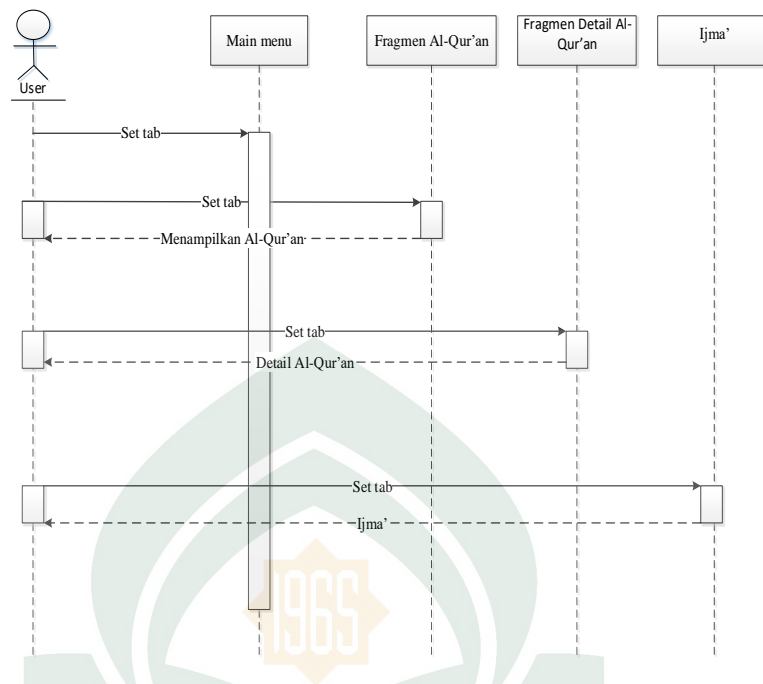
Gambar IV.2. Class Diagram

### 3. Sequence Diagram

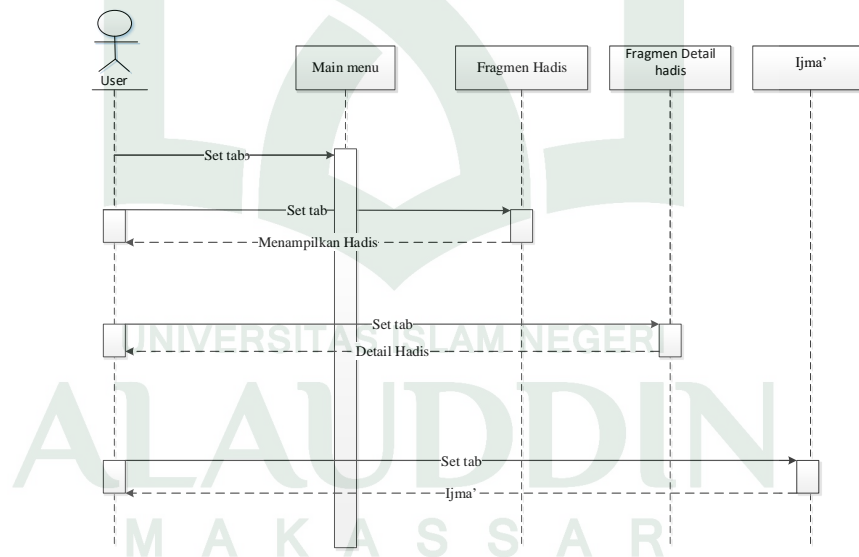
*Sequence diagram* menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa message terhadap waktu. Pembuatan sequence diagram bertujuan agar perancangan aplikasi lebih mudah dan terarah.

Interaksi-interaksi yang terjadi dalam aplikasi adalah :

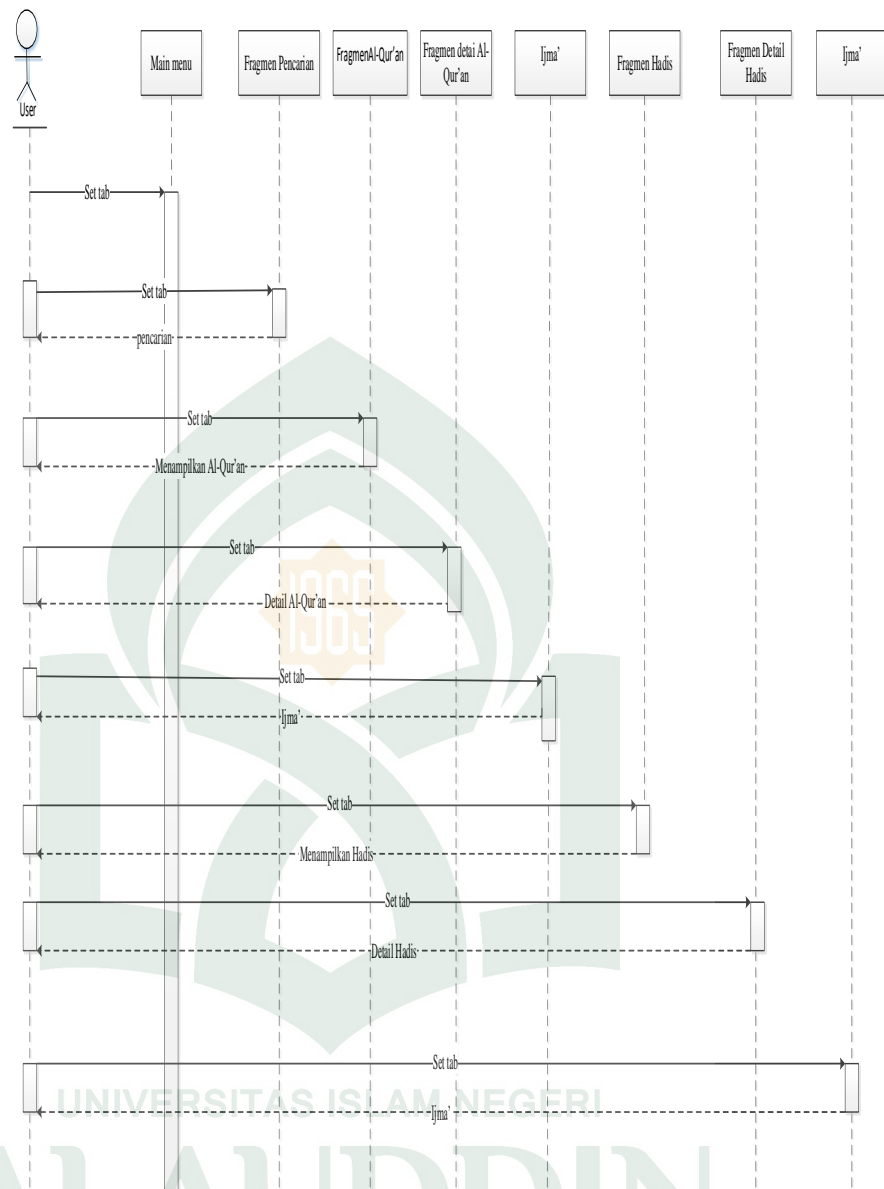
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**ALAUDDIN**  
 MAKASSAR



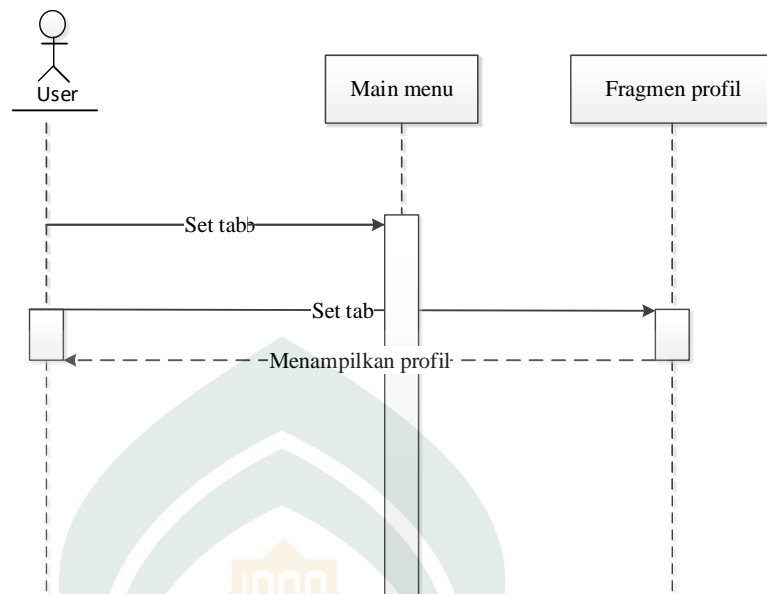
Gambar IV.3. Sequence Diagram Untuk Al-Qur'an



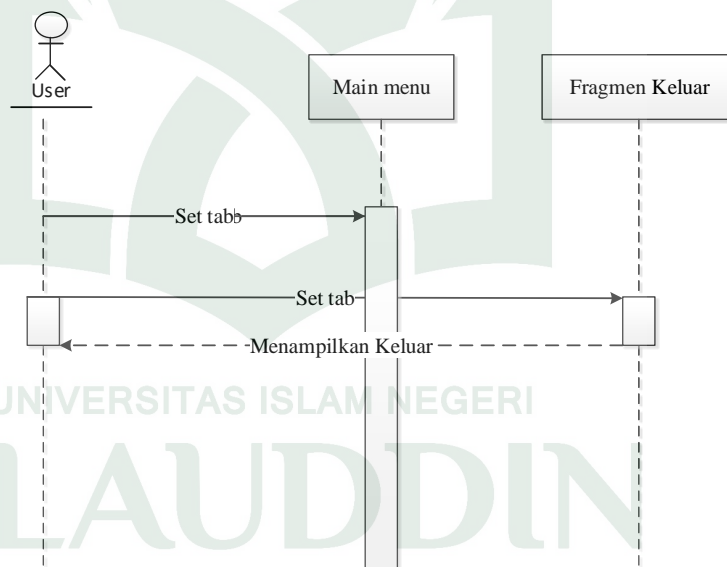
Gambar IV.4. Sequence Diagram Untuk Hadist



Gambar IV.5. Sequence Diagram Untuk Pencarian



Gambar IV.6. Sequence Diagram Untuk Profil



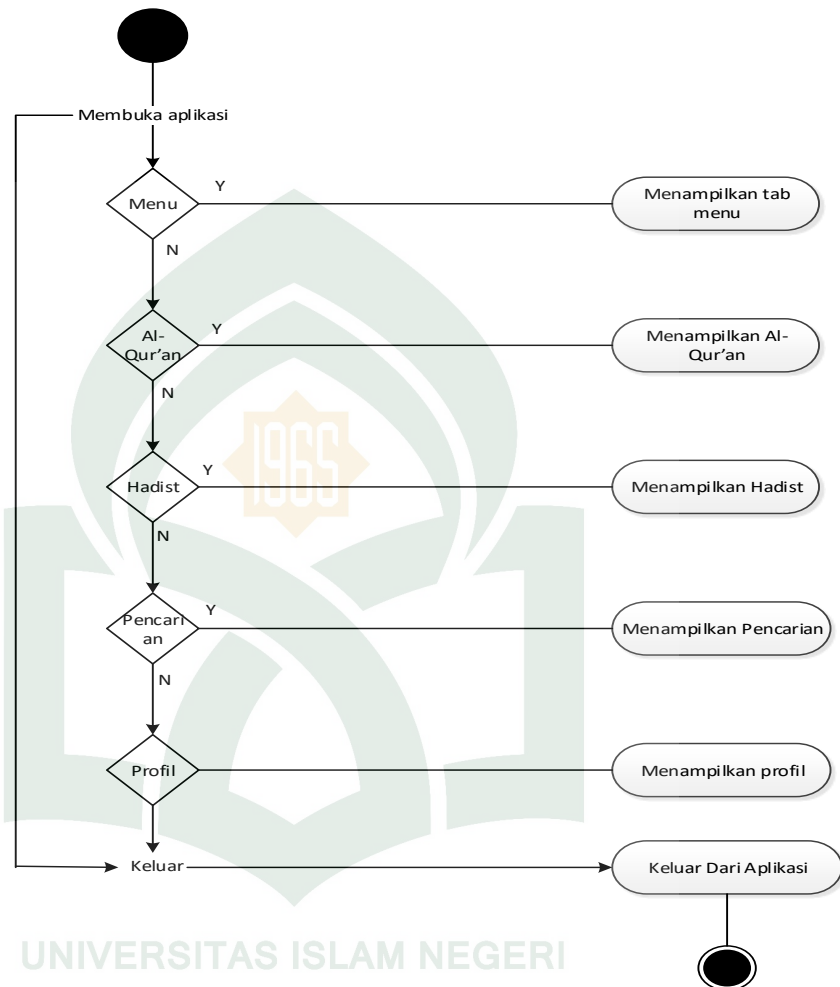
Gambar IV.7. Sequence Diagram Untuk Keluar

#### 4. Activity Diagram

*Activity Diagram* adalah representasi grafis dari seluruh tahapan alur kerja yang mengandung aktivitas, pilihan tindakan, perulangan dan hasil dari aktivitas tersebut. Diagram ini dapat digunakan untuk menjelaskan proses bisnis dan alur kerja operasional secara langkah demi



langkah dari komponen suatu sistem. Adapun activity diagram dari sistem ini adalah sebagai berikut :



Gambar IV.8. Activity Diagram

### 5. Perancangan Tabel

Perancangan tabel dalam aplikasi ini yaitu untuk menampung data tentang hadis, *Asbabul wurud*, dan sanad. Berikut rincian tabel dalam aplikasi ini :

## a. Tabel Al-Qur'an

Tabel IV.1. Tabel Al-Qur'an

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id_Al-Qur'an	Varchar (10)	Primary Key (auto increment)
Terjemahan	Text (300)	
Ijma	Text (300)	

## b. Tabel Hadist

Tabel IV.2. Tabel Hadist

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Id_Hadist	Varchart (10)	Primary Key (auto increment)
Terjemahan	Text (300)	
Ijma	Text (300)	

## c. Tabel Profil

Tabel IV.3. Tabel Profil

Nama Field	Tipe Data	Keterangan
Foto	Image	
Nama	Text (30)	
Nim	Int (30)	

Jurusan	Text (30)	
Universitas	Text (40)	
Hobby	Text (40)	

#### 6. *Perancangan Antarmuka (Interface)*

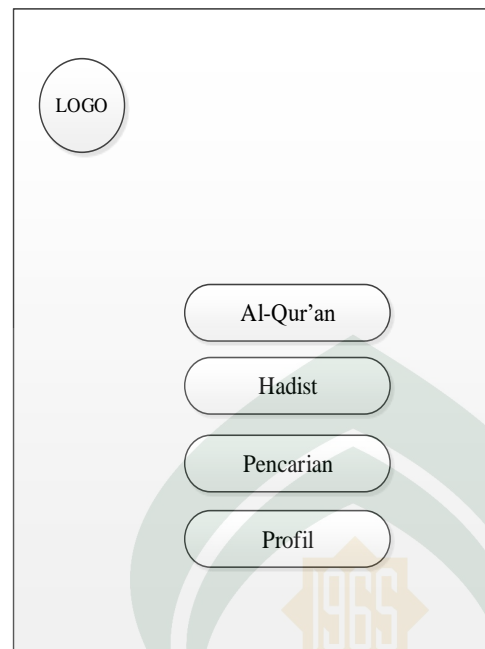
Perancangan antarmuka (interface) merupakan bagian penting dalam perancangan aplikasi, karena berhubungan dengan tampilan dan interaksi pengguna dengan aplikasi. Adapun perancangan antarmuka pada aplikasi ini yaitu sebagai berikut

##### a. Perancangan Antarmuka Halaman Utama



Gambar IV.9. *Desain Halaman Utama*

##### b. Perancangan Antarmuka Main Menu



Gambar IV.10. *Desain Main Menu*

c. Perancangan Antarmuka AL-Qur'an



Gambar IV.11. *Desain Al-Qur'an*

The diagram illustrates the layout design for an Al-Qur'an book. It features a main rectangular frame containing four distinct sections:

- SURAH:** A rectangular box at the top for the chapter title.
- Ayat:** A section with multiple horizontal lines for the verses.
- Terjemahan:** A section with multiple horizontal lines for the translation of the verses.
- Ijma':** A section with multiple horizontal lines for commentary or consensus.

A large, faint watermark of a mosque dome and the text "UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR" is visible in the background.

Gambar IV.12. *Desain Al-Qur'an*

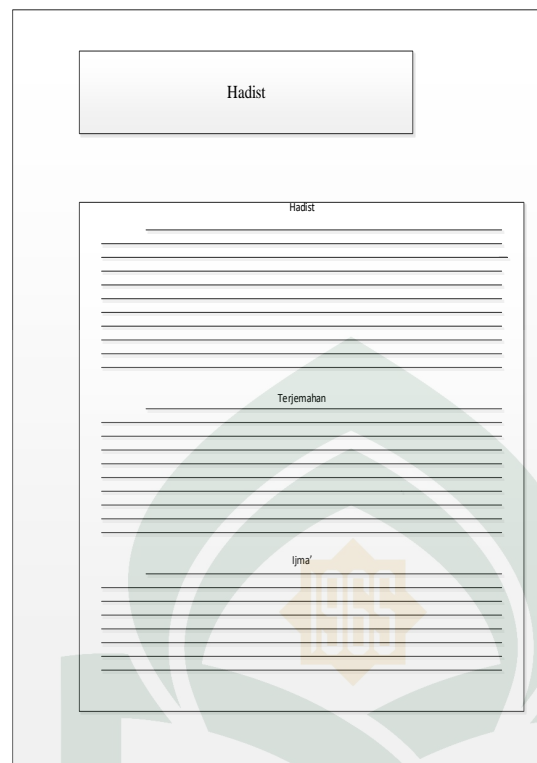
d. Perancangan Antarmuka Hadist

The diagram illustrates the layout design for a Hadist (Prophetic Tradition) interface. It features a main rectangular frame containing two distinct sections:

- Index Hadist:** A rectangular box at the top for the index of Hadist entries.
- Hadist List:** A section with multiple horizontal lines for listing individual Hadist entries.

A large, faint watermark of a mosque dome and the text "UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR" is visible in the background.

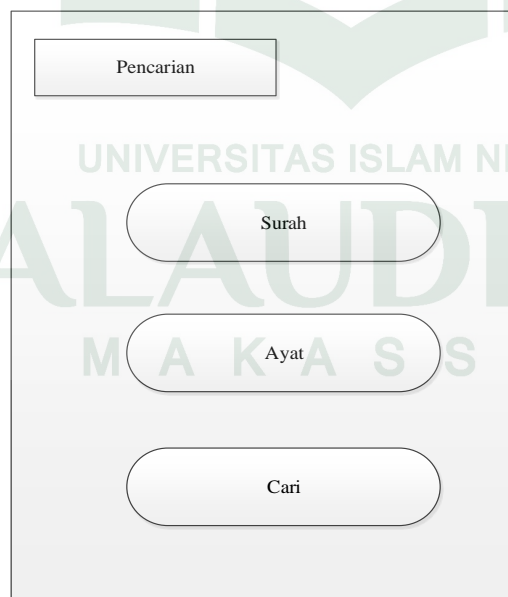
Gambar IV.13. *Desain Hadist*



The image shows a UI design for a Hadist entry form. It consists of a main container with a light gray background. At the top, there is a rectangular box labeled "Hadist". Below this, there is a larger rectangular box containing three sections: "Hadist" (with horizontal lines for text), "Terjemahan" (with horizontal lines for text), and "Ijma'" (with horizontal lines for text). A large, faint watermark of the Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar logo is visible in the background.

Gambar IV.14. *Desain Hadist*

e. Perancangan Antarmuka Pencarian



The image shows a UI design for a search interface. It consists of a main container with a light gray background. At the top, there is a rectangular box labeled "Pencarian". Below this, there are three rounded rectangular buttons stacked vertically: "Surah", "Ayat", and "Cari". A large, faint watermark of the Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar logo is visible in the background.

Gambar IV.15. *Desain Pencarian*

f. Perancangan Antarmuka Profil



Gambar IV.16. *Desain Profil*

## BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

### A. Implementasi Sistem

#### 1. Interface

##### a. Antarmuka *Splash Screen*

Antarmuka *Splash Screen* ini akan menampilkan gambar *Splash Screen* selama beberapa detik sebelum Antarmuka Menu Ijma, Tampilan ini dibuat agar aplikasi terlihat lebih terkesan flat design. Adapun gambar yang menjadi logo merupakan logo yang didesain sendiri oleh penulis.



*Gambar V.1 Antarmuka Splash Screen*



b. Antarmuka Menu Ijma'

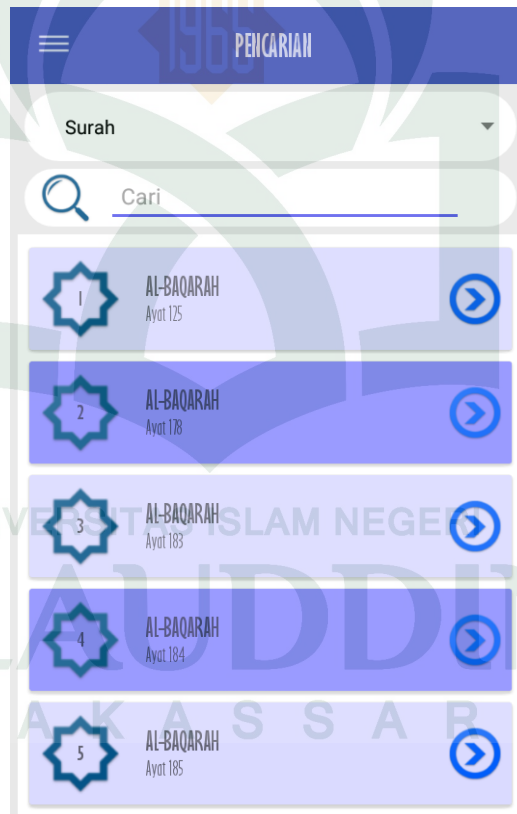
Antarmuka menu ijma' berisi Tampilan utama dan *button* menu utama di ujung sebelah kiri atas.



Gambar V.2. Antarmuka Menu Ijma'

### c. Antarmuka Pencarian

Antarmuka Pencarian terdiri dari dua kategori yaitu surah dan hadist, jika pengguna melakukan pencarian dengan kategori surah maka yang harus menginput nama surah. Apabila pengguna memilih kategori hadist yang harus di input adalah judul hadist, dan nantinya akan ditampilkan hasil pencarian berbentuk data list yang dimana hasilnya sesuai dengan inputan yang telah dilakukan.



*Gambar V.3. AntarmukaPencarian*

d. Antarmuka Menampilkan Surah Dari Menu Pencarian

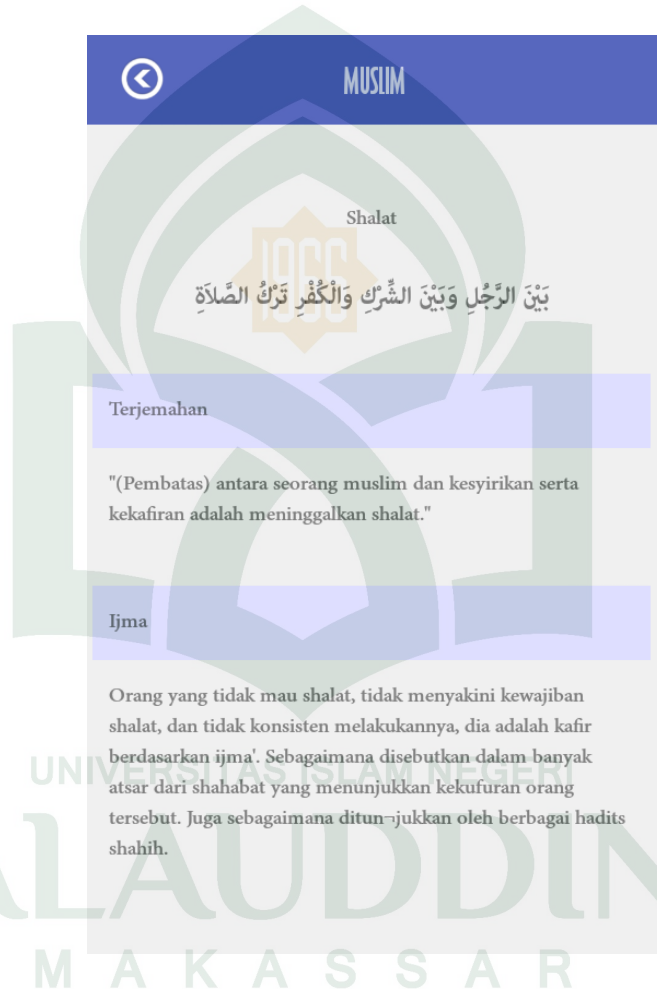
Setelah melakukan pencarian dan menemukan surah yang dicari maka klik pada nama surah tersebut maka akan muncul detail surah dari hasil pencarian seperti dibawah ini.



Gambar V.4. Antarmuka Menampilkan Surah Dari Menu Pencarian

e. Antarmuka Menampilkan Hadist Dari Menu Pencarian

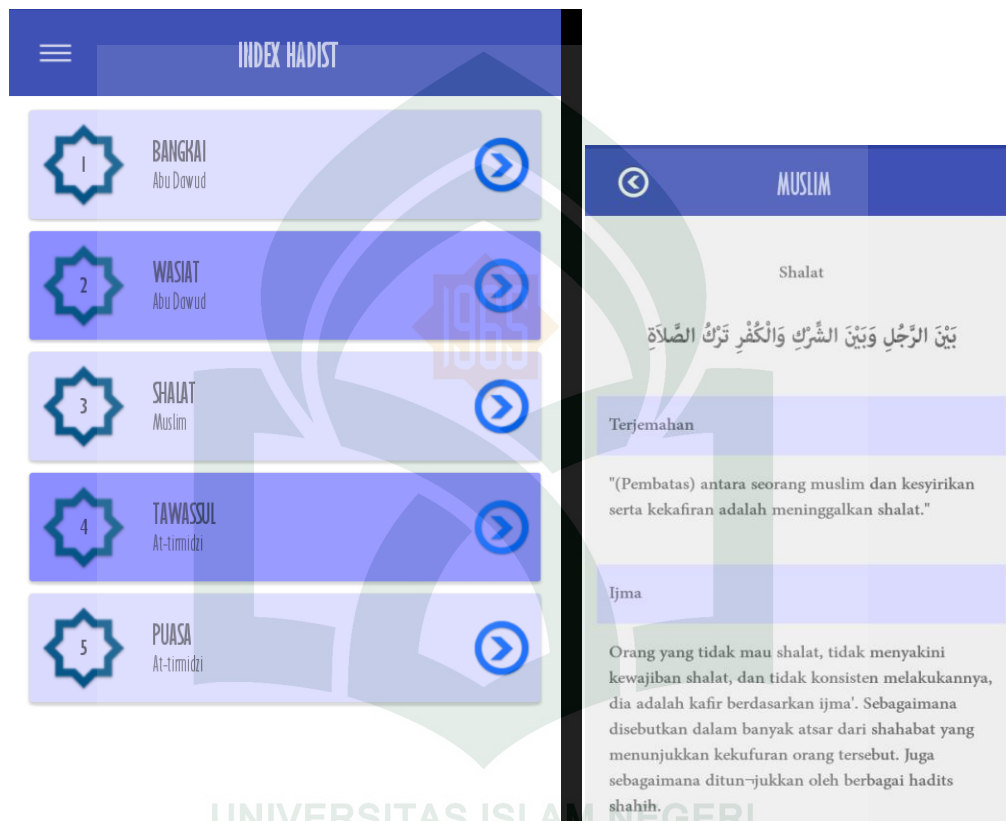
Setelah melakukan pencarian dan menemukan hadist yang dicari maka klik pada judul hadist tersebut maka akan muncul detail surah dari hasil pencarian seperti dibawah ini.



Gambar V.5. Antarmuka Menampilkan Hadist Dari Menu Pencarian

## f. Index Hadist

Antarmuka Index Hadist berisi list Hadist yang terdiri dari judul hadist dan perawinya



Gambar V.6. Antarmuka Index Hadis

g. Index Surah

Antarmuka Index Surah berisi list Surah yang terdiri dari judul surah dan nomor ayat.



Gambarh V.7. Antarmuka Index Surah

## h. Antarmuka Profil

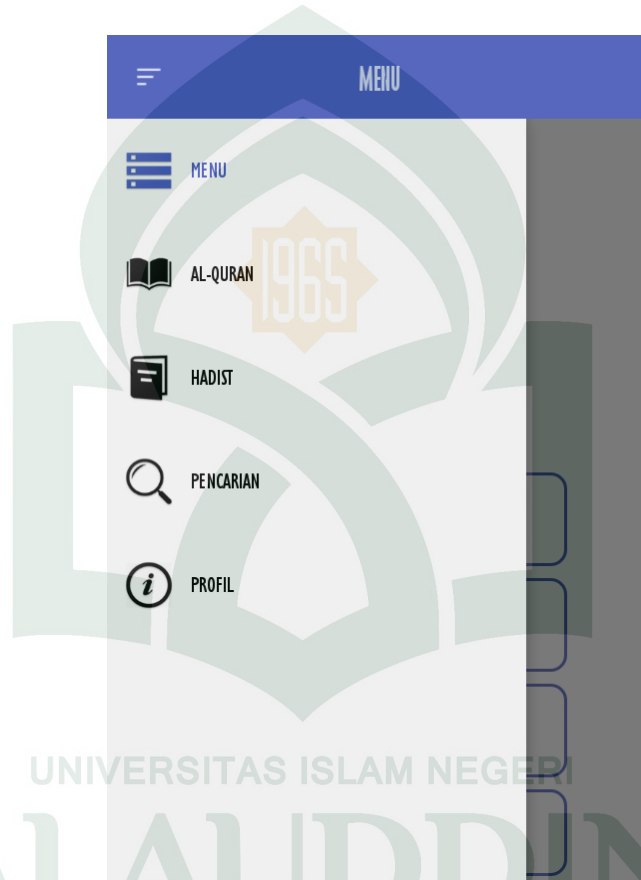
Antarmuka profil berisi tentang pengertian tentang ijma serta garis besar.



*Gambar V.8.Antarmuka profil*

i. *Antarmuka Sidemenu*

*Antarmuka Sidemenu* berisikan Pilihan menu dari aplikasi dari aplikasi ini, dimana ada 5 ikon menu yang disediakan oleh penulis yaitu *menu*, *Pencarian*, *Al-Quran*, *Hadist* dan *Profil*.



*Gambar V.9. Antarmuka Sidemenu*



## B. Hasil Pengujian

Pengujian sistem merupakan proses pengeksekusian sistem perangkat lunak untuk menentukan apakah sistem tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan di lingkungan yang diinginkan. Pengujian sistem sering diasosiasikan dengan pencarian bug, ketidak sempurnaan program, kesalahan pada program yang menyebabkan kegagalan pada eksekusi sistem perangkat lunak.

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses dan kemudian kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Adapun pengujian sistem yang digunakan adalah *Blackbox*. Pengujian *Blackbox* yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi – fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

### 1. Prosedur pengujian

Persiapan yang dibutuhkan dalam melakukan pengujian sebagai berikut:

- a. Menyiapkan Sebuah *smartphone* dengan sistem operasi Android.
- b. Menginstal aplikasi Ijma' Ulama pada *smartphone* tersebut.
- c. Melakukan proses pengujian.
- d. Mencatat hasil pengujian.

## 2. Hasil Pengujian Sistem

### a. Pengujian Menu Utama

Tabel pengujian menu utama digunakan untuk mengetahui apakah pengguna dapat memilih menu utama dengan baik sesuai fungsi menunya.

Tabel V.1. Pengujian Menu Utama

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu Utama	Tampilkan Menu dari pilihan Menu Utama	Menu yang dipilih berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

### b. Pengujian Pencarian

Tabel pengujian menu pencarian terdiri dari dua jenis pencarian yaitu surah dan hadis, dimana untuk mencari surah yang harus di input adalah nama surah dan ayat sedangkan jika pengguna ingin mencari hadis maka kita harus menginput judul hadisnya.

Tabel V.2. Pengujian Menu Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kategori pencarian kemudian Input data yang ingin dicari.	Menampilkan hasil pencarian sesuai kategori dan data yang di input.	Hasil data dari pencarian berhasil ditampilkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Detail Index Hadis

Tabel pengujian detail Index Hadis digunakan untuk menampilkan hadis yang telah dipilih pengguna secara lengkap.

Tabel V.3 Pengujian Detail Hadis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Hadis	Tampilkan hadis (judul, Matan, <i>ijma'</i> , Keterangan)	Data berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Detail Index Surah

Tabel pengujian detail Index Surah digunakan untuk menampilkan Surah yang telah dipilih pengguna secara lengkap.

Tabel V.4 Pengujian Detail Surah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Hadis	Tampilkan hadis (judul, Matan, <i>ijma'</i> )	Data berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian Menu Hadis

Tabel pengujian Menu Hadis digunakan untuk menampilkan Index hadis yang akan tampil secara list.

Tabel V.5 Pengujian Menu Hadis

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu hadis pada menu Utama.	Menampilkan list hadis berisi judul hadis dan periwayat.	Data berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujian Menu Surah

Tabel pengujian Menu Surah digunakan untuk menampilkan Index Surah yang akan tampil secara list.

Tabel V.6 Pengujian Menu Surah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu Surah pada menu Utama.	Menampilkan list Surah berisi nomer surah, judul surah dan ayat.	Data berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

## g. Pengujian Profil

Tabel pengujian menu Profil digunakan untuk menampilkan penjelasan tentang *Ijma'* secara garis besar.

Tabel V.7 Pengujian Menu Profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih Menu Profil	Tampil Penjelasan Profil	Menu Profil berhasil ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Antarmuka menu *ijma'*

Tabel pengujian Antarmuka menu *ijma'* digunakan untuk menampilkan Antarmuka menu *ijma'* pada aplikasi pada saat pertama kali dibuka yaitu untuk mengkonfirmasi apakah menu yang terdapat pada Antarmuka menu *ijma'*ampilan Awal berfungsi dengan baik.

Tabel V.8 Pengujian Antarmuka menu *ijma'*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menampilkan menu pada Antarmuka menu <i>ijma'</i>	Menu yang ditampilkan dapat berfungsi dengan baik.	Data dari menu yang dipilih dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Secara teknis aplikasi yang dibuat oleh penulis berjalan pada system operasi *android*, dimana aplikasi ini dapat menampilkan hadist dan Al-Qur'an dengan menampilkan index dari menu surah dan hadist secara list menurut judul surah dan hadist. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan hasil pengujian *Blackbox*, aplikasi ini dapat menjalankan fungsinya dengan baik dan efisien. Adapun kesimpulan yang diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat oleh penulis memiliki 5 menu yang terdiri dari menu utama, menu pencarian yang terdiri dari dua kategori pencarian yaitu surah dan hadist, menu Al-Qr'an, menu hadist, dan terakhir menu profil yaitu menu dimana dijelaskan tentang apa peranan *ijma' ulama*. Aplikasi yang dibuat oleh penulis akan terbuka jika terhubung dengan internet karena *database* yang digunakan oleh penulis yaitu *firebase (database secara realtime)*.
2. Peran Islam yang utama dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi adalah menjadikan Aqidah Islam sebagai paradigma pemikiran dan ilmu pengetahuan serta menjadikan syariah Islam sebagai standar penggunaan ilmu pengetahuan dan teknologi.

3. Manfaat mengetahui Ijma' ulama mutlak diperlukan untuk mengetahui pendapat para ulama-ulama terhadap masalah-masalah yang di hadapi setelah meninggalnya Rasulullah dengan menetapkan hukum yang diambil dari hasil diskusi dan bertukar pikiran dalam menetapkan hukum, jika mereka telah sepakat pada satu hukum, maka ia menjalankan pemerintahan berdasarkan hukum yang telah disepakati.

## **B. Saran**

Aplikasi Ijma Ulama Sebagai Dasar Hukum Agama Menggunakan Platform Android ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu perlunya dilakukan pengembangan dari sisi manfaat maupun dari sisi kerja sistem, berikut beberapa saran bagi yang ingin mengembangkan aplikasi yang mungkin dapat menambah nilai dari aplikasi ini nantinya:

1. Jumlah data hadis maupun surah yang memiliki ijma' dalam aplikasi ini masih kurang, maka perlu di pertimbangkan untuk menambah dan melengkapi data-data hadis maupun surah yang memiliki ijma' ulama.
2. Database dari aplikasi ini perlu dilengkapi terutama tanggapan para ulama terhadap hadis maupun surah perlu ditambahkan karena belum terdapat didalamnya.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi penulis khususnya dan pengembang pada umumnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Haji Hassan bin Haji, dan Ahma, Haji Mohd Soleh bin Haji, Usul Fiqh & Qawaid Fiqhiyyah, Kuala Lumpur: Pustaka Haji Abdul Majid, Cet I, 1998.
- AmirSyarifuddin, Garis-Garis Besar Ushul Fiqh, Penerbit:Prenada, Cet 1, 2012.
- Al-Hafizh, Al-Allamah Al-Faqih Ibnul Mundzir An-Naisaburi, Al-Ijma' Kesepakatan Para Ulama Salaf tentang Hukum-hukum Syariat yang Berkaitan dengan Kehidupan Setiap Muslim: Agama, Sosial, Ekonomi, Politik, Penerbit: Akbarmedia, Cet I, 2012.
- Abdullah bin Mubarak Al-Bushi, Mausu'atul Ijma' li Syaikhil Islam Ibn Taimiyah, Perbit: Maktabatul Maurid\_Saudi Arabia dan Mesir\_cet. I, 2009 M.
- Basmi, Syekh Abdullah bin Muhammad, Tafsir Pimpinan al-Rahman, Penerbit: Darul Fikir, Cet 16, 2000.
- Bahsoan Agil." Kedudukan ijma sebagai dalil hukum terhadap fatwa ekonomi islam kontemporer di Indonesia " bandung 2014
- Halim Siti Hajar." Ijma dibidang hukum pidana islam (kajian tindak pidana zina dalam kitab Al majmu) " syariah dan hukum, Jakarta 2011.
- Habieb, Sa'di Abu, Persepakatan Ulama dalam Hukum Islam Ensiklopedi Ijmak, Jakarta: PT. Pustaka Firdaus, Cet IV, 2006.
- Istanto Ahmad."DASAR - DASAR PENGERTIAN HUKUM ISLAM".Mei 2013. <http://syariah99.blogspot.co.id/2013/05/dasar-dasar-pengertian-hukum-islam.html>.
- Ilmi Fahrul." Hadis tentang sampainya hadiah pahala terhadap orang yang meninggal dunia ".2008 <http://digilib.uinsuka.ac.id/2509/1/BAB%20I,V,%20DAFTAR%20PUSTAKA.pdf>.
- Jogiyanto. Analisis dan Desain Sistem Informasi. (Yogyakarta: Penerbit Andi, 2005
- Kementian Agama RI. "Al-Qur'an dan terjemahan" Bandung: Mikraj Khazanah Ilmu, 2014
- Kristanto." Pemaknaan ghulul sebagai tindak korupsi (study hadis shahih imam muslim indeks no. 3415 "September 2012. <http://digilib.uinsby.ac.id/8773/4/BAB%20I.pdf>
- Liem Jey. "Pengertian Masyarakat dan pemahamannya secara mendalam". Januari 2016.<http://9wiki.net/pengertian-masyarakat/>



- Mitsal Tasogare.”Pengertian searching dan browsing”. Desember 2013.  
<https://tasogaremitsal.wordpress.com/2013/12/01/2/>
- Nugroho, Adi. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek. Bandung : Informatika, 2005.
- Nailu Purma.” Al-qur’an sebagai sumber hukum islam”. September 2014  
[file:///C:/Users/ana/Documents/IJMA/AlQuran%20Sebagai%20Sumber%20Hukum%20Islam%20\\_%20Purma%20Nailu%20S.W.P.htm](file:///C:/Users/ana/Documents/IJMA/AlQuran%20Sebagai%20Sumber%20Hukum%20Islam%20_%20Purma%20Nailu%20S.W.P.htm)
- Novianti eva. “Berkata Baik Atau Diam” 15 Mei 2013.  
[https://www.facebook.com/permalink.php?id=508081542571739&story\\_fbid=532116080168285](https://www.facebook.com/permalink.php?id=508081542571739&story_fbid=532116080168285)
- Pressman RS, 2002. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta: Andi. Whitten JL, Bentley LD, Dittman KC. 2004. System Analysis and Design Methods. Diterjemahkan oleh: Tim Penerjemah Andi. Yogyakarta: Andi.
- Rohmah Dyah Fajar Nur. Pemograman Aplikasi Android. (Jakarta : UGM 2012).
- Shihab Quraish “Tafsir Al-Mishbah” Jakarta: Lentera Hati, 2002
- Syariyansah Muhammad.” Al-ijma’ sebagai sumber hukum islam yang ketiga “ 2 oktober 2012.  
<http://islaminstitutthere.blogspot.co.id/2014/10/al-ijma-sebagai-sumber-hukum-islam-yang.html>.
- Safaat, Nazruddin. Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis Android. Bandung: Informatika. 2015.
- Sjarifoeddin Amir.” Rancang Bangun siklus pengembangan hal 12“ sumatra , 2008.
- Usmi Fahrul,” Al-Qur'an dan Hadis sebagai Pedoman Hidup Umat Islam “. 18 januari 2017  
[http://bdkpadang.kemenag.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=526:al-quran-dan-hadis-sebagai-pedoman-hidup-umat-islam-serial-materi-ajar-al-quran-hadis-mts&catid=41:top-headlines&fontstyle=f-larger](http://bdkpadang.kemenag.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=526:al-quran-dan-hadis-sebagai-pedoman-hidup-umat-islam-serial-materi-ajar-al-quran-hadis-mts&catid=41:top-headlines&fontstyle=f-larger).
- Walisongo.” kemiskinan perspektif Muhammad Quraish Shihab dalam Tafsir Al-Misbah “ oktober 2014.  
[http://eprints.walisongo.ac.id/294/2/084211018\\_Bab1.pdf](http://eprints.walisongo.ac.id/294/2/084211018_Bab1.pdf).
- Yuri Juliana.” Makalah al-qur’an sebagai sumber ajaran islam “September 2015.  
<http://julianayuri27.blogspot.co.id/2015/09/makalah-al-quran-sebagai-sumber-ajaran.html>.

Zainuddin Ansar.” Kedudukan dan fungsi hadis “ 17 desember 2016.  
<http://www.kumpulanmakalah.com/2015/12/hadis-dan-sunnah.html>.

